

MIROLIN STEAM SHOWER PACKAGE
MSP4, MSP43, MSP5, MSP53

INSTALLATION INSTRUCTIONS AND OWNER'S MANUAL

READ ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE STARTING THE INSTALLATION

PLEASE RECORD THE SERIAL NUMBER _________ OF YOUR TUB SHOWER AND SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

STEAM SHOWER PACKAGE

Code	Shower Stall - Madison	Fixed Panel Door	Steam Panel Kit	Steam Generator
MSP4	SH4 -1pc.	FD 41	SPFD4	SR4
MSP43	SH43-3pc.	FD 41	SPFD43	SR4
MSP5	SH5-1pc.	FD 54	SPFD5	SR4
MSP53	SH53-3pc.	FD 54	SPFD53	SR4

STEAM GENERATOR - SR 4

PRE - INSTALLATION

1. Ensure that the electrical power available is adequate for the Voltage, Amperage and Phase of the steam generator.
2. Allow sufficient room for access to the unit in the event service is required.
3. The Steam Generator should be located as close as possible to the shower or tub enclosure. Possible locations include Vanity, Closets, Attics (insulated) or Basement near the bath area. The serial number plate should be visible and the steam generator should be accessible for service. Refer to Installation Suggestions on Figure 2. DO NOT install generator outdoors, in a moist or humid area, or in an area where parts may freeze or corrode. Also do NOT install near flammable materials such as paints, thinners, gasoline etc.
4. The steam line and safety valve reach a temperature of 212 °F during operations and should be appropriately protected.

PLUMBING INSTALLATION

1. WATER INLET - Connect 3/8" O.D. copper tubing from any existing hot or cold water line supplied to the compression fitting (inlet) on the Generator. Provide a shutoff valve in case of service. Refer to Figure 3.

   Caution: DO not use a saddle valve or piercing type valve for water inlet connection.
2. STEAM OUTLET - Install ½" NPT threaded brass pipe or 3/4" O.D. copper tubing carrying steam from Generator to ½" NPT steamhead and escutcheon.

   Caution: DO not use black, PVC or galvanized iron pipe as it will rust and discolor the walls of the steambath.

   Important: Opening slot in steamhead must be facing down.

   Caution: No shut-off valve can be installed in the steam line. Do not create traps or valleys in this line which would trap condensation and block the flow of steam. The steam pipe should be pitched toward the steam generator allowing condensation to run back into the steam generator (preferred), or toward the steamhead.
3. PIPING THE SAFETY VALVE - Depending on the location of the Steam Generator, the 3/4" NPT safety valve should be piped to an indirect waste line and must conform with local plumbing codes. In the unlikely event this valve should open, the discharge must be directed to prevent damage to the home.

ELECTRICAL INSTALLATION

Caution: Disconnect electrical service before opening access (wire) panel on steam generator.

1. Connect incoming power supply line to the floating pigtails lead wire labeled L1 and L2 located in the wiring compartment of the generator.
2. The supply wiring should be suitable for 90° C and sized in accordance with the Kilowatt rating, voltage and phase of the steambath unit. (Refer to the electrical ratings on the nameplate).
3. The Generator must be connected to a dedicated CIRCUIT BREAKER (fused) and must be sized in accordance with the chart on Figure 2. The steam generator must be permanently grounded by connecting to the floating GREEN pigtail labeled G.N.D. in the wiring compartment.

DO NOT install a GFI (Ground Fault Interrupter) to this equipment. This will avoid nuisance tripping. Note: For more information refer to Wiring Diagram on Figure 3.

4. The Steam Generator is ready for operation once the installation of the Digital Control is completed. Refer to separate instructions for the installation of the Digital Control, (attached).

IMPORTANT: This Steam Generator is designed only to be used with the Digital Control Part, SMC-150.

WARNING: Elderly persons, pregnant women or those suffering from heart disease, high blood pressure,diabetes, or not in good health must not use this device unless directed by a physician. Also, steambathing should be avoided while intoxicated.

IMPORTANT: The Warranty of this product is void if it is used in a commercial application or for anything other than a residential steambath installation.

CAUTION: The Plumbing and Electrical installation must conform to the local and national codes.
All Electrical Power should be turned "OFF" when working with the Steam Generator.

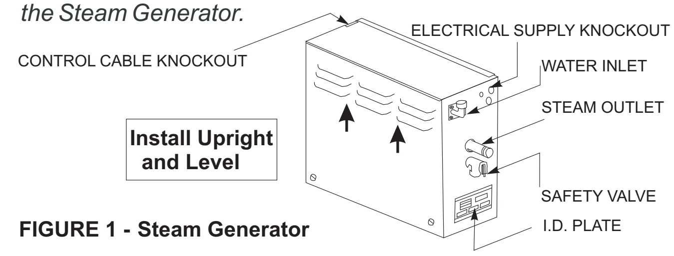


FIGURE 1 - Steam Generator

FIGURE 2 - INSTALLATION SUGGESTIONS

Steam Generator - SR-4

ALTERNATE ATTIC LOCATION (INSULATE TO PREVENT FREEZING & WATER DAMAGE)

SMC-150 DIGITAL CONTROL MUST BE LOCATED INSIDE THE STEAM SHOWER

STEAMHEAD

ALTERNATE CLOSET LOCATION

STEAM GENERATOR IN VANITY

ALTERNATE BASEMENT LOCATION
Insulated and Dry

STEAM GENERATOR SPECIFICATION CHART

Steam Generator	Product No.	KW Rating	Max. Cu. Ft. Range	Volts/Phase/ Max. Amps	Wire size 90°C Copper AWG	Line Fuse	Dimensions LxWxH
SR-4	4000	4	80	240 / 1 / 17	10	25	13”x5.5”x13.5”

FIGURE 3 - TYPICAL WIRING DIAGRAM

LLC-1300-2 CIRCUIT BOARD

MULTI-CONDUCTOR CABLE *

PLUG-IN MODULAR JACK

SW 1

TEST SW

T1

P3 M PROBE

P5 XL

WHT

GRY

F1 Fuse 0.15 AMP

P6 P8 P2 P1 P7 P9 P12 P11 P10 P14

M1-1 M2-1 POWER 240V M1-2 M2-2 WS1 WS2 GND

GRN

BLU

BLU

WATER SOLENOID VALVE

FIELD CONNECTIONS **

L1
L2

CONNECT POWER

CONNECT GROUND

BLK

WHT

WHT

BLK

110 TEMPERATURE Mirolin START STOP

SMC-150 CONTROL

IMPORTANT:
Control must be located inside the steam shower.

WATER LEVEL PROBE

TANK

HEATING ELEMENT

GRN

GRN

BLK

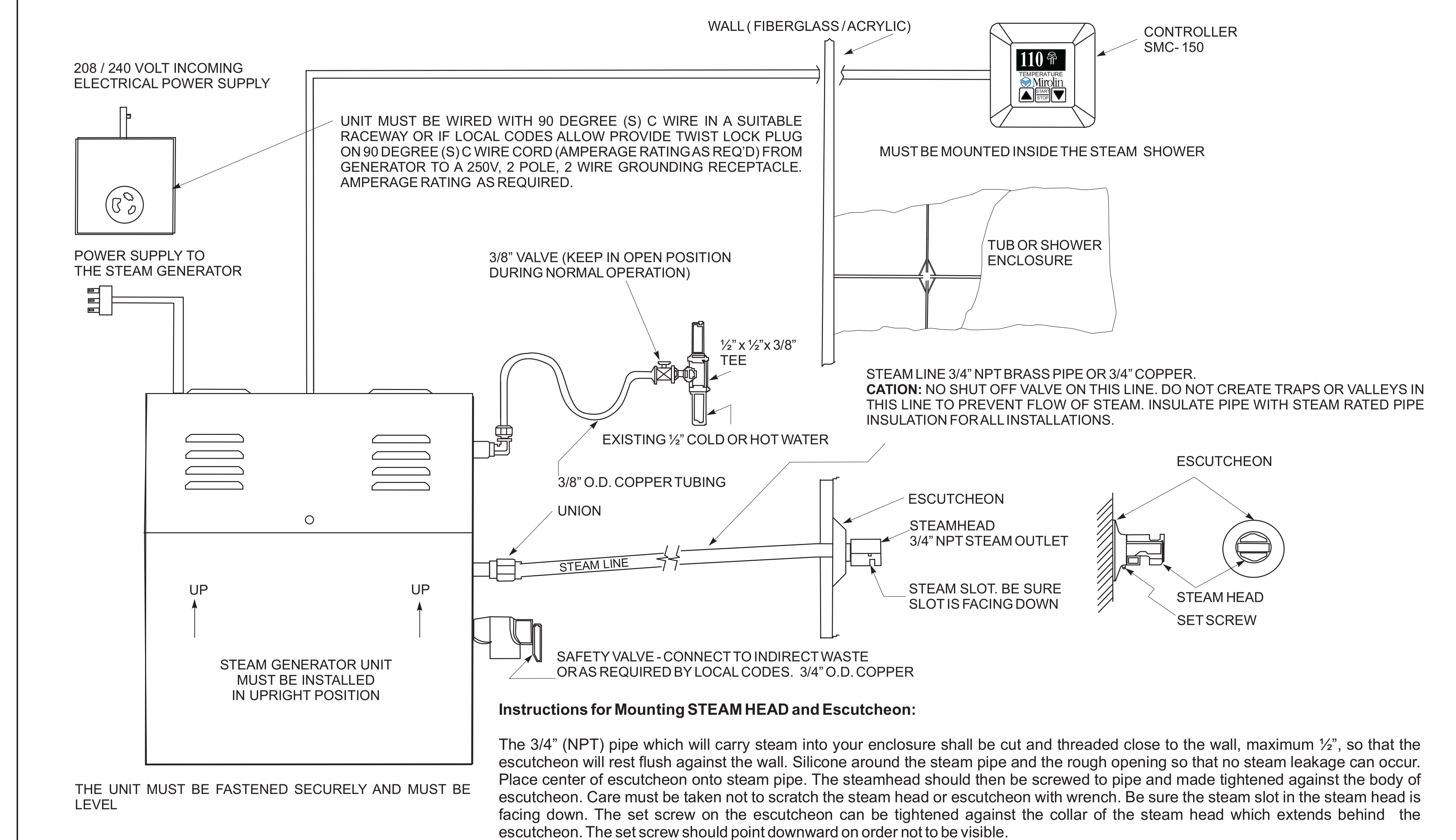
WHT

WHT

BLK

NOTES:
1.* SUPPLIED WITH CONTROLLER
2.** CHECK NAME PLATE FOR PROPER VOLTAGE , EITHER 208 OR 240 VOLTS SINGLE PHASE.
3. DO NOT Install a GFI (Ground Fault Interrupter) to this equipment. This will avoid nuisance tripping.

FIGURE 4
STEAM GENERATING SYSTEM WIRING DIAGRAM



THE UNIT MUST BE FASTENED SECURELY AND MUST BE LEVEL

Instructions for Mounting STEAM HEAD and Escutcheon:

The 3/4" (NPT) pipe which will carry steam into your enclosure shall be cut and threaded close to the wall, maximum ½", so that the escutcheon will rest flush against the wall. Silicone around the steam pipe and the rough opening so that no steam leakage can occur. Place center of escutcheon onto steam pipe. The steamhead should then be screwed to pipe and made tightened against the body of escutcheon. Care must be taken not to scratch the steam head or escutcheon with wrench. Be sure the steam slot in the steam head is facing down. The set screw on the escutcheon can be tightened against the collar of the steam head which extends behind the escutcheon. The set screw should point downward on order not to be visible.

* NOTE:
THE STEAM HEAD AND ESCUTCHEON ARE PRE-PLUMBED AND INSTALLED ON THE SHOWER STEAM MODULES. FOR ALL OTHER INSTALLATIONS INSTALL STEAM HEAD 18" ABOVE SHOWER FLOOR OR 6" ABOVE THE RIM OF THE BATH TUB.



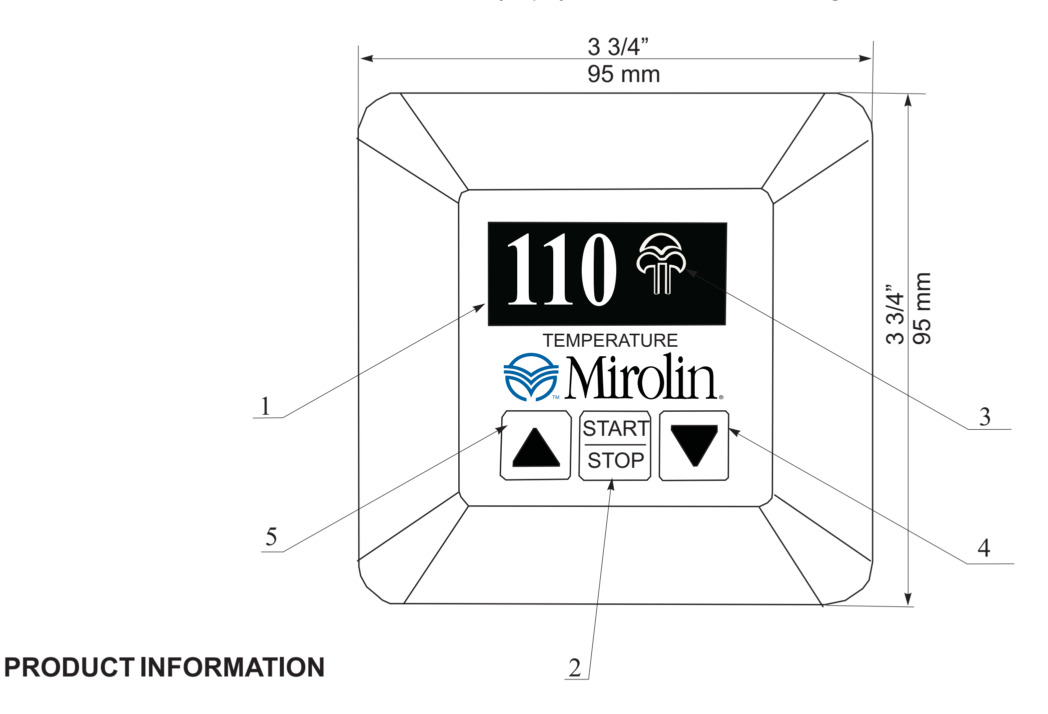
SMC-150 STEAM CONTROL

TOUCH SENSITIVE, TIMER AND DIGITAL, TEMPERATURE CONTROL WITH START/STOP SWITCH

INSTALLATION INSTRUCTIONS AND OWNER'S MANUAL

READ ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE STARTING THE INSTALLATION

WARNING: Elderly persons, pregnant women or those suffering from heart disease, high blood pressure, diabetes, or not in good health must not use this device unless directed by a physician. Also, steambathing should be avoided while intoxicated.



PRODUCT INFORMATION

STEAM CONTROL SMC -150
Preset time and programmable temperature

1. TEMPERATURE DIGITAL DISPLAY:
   Indicates steam room or set point temperature.
2. START/STOP KEY PAD:
   Press the key pad and the generator will begin producing steam in a few minutes. The generator will remain on for 30 minutes. Pressing the key pad a second time will stop the steam generator.
3. STEAM ICON:
   Indicates the generator is producing steam when illuminated. The heater in the generator and the steam icon will cycle on and off as the temperature is maintained automatically in the steam-room.
4. DOWN KEY PAD:
   Press to adjust the temperature set point down.
5. UP KEY PAD:
   Press to adjust the temperature set point up.

INSTALLATION NOTES

- This control must be installed inside the steam room for proper operation of the system
- Surface mount - 1 ½" hole required
- It is recommended that the multi-conductor cable be run through 3/4" conduit to protect cable from damage and to facilitate easy replacement
- Mount control near seating area and not above the steam head
- Control should be mounted 48" above the floor
- Steam head to be mounted 18" above the finished floor or 6" above the rim of the tub and as far from the seating area as possible

CLEANING INSTRUCTIONS

Use a damp cloth and mild soap. Do not use abrasive cleaners which might scratch the surface of the control.

START-UP AND TEST THE STEAM GENERATOR AND CONTROL

IMPORTANT: The steam generator will not operate without water.

Operating Instructions

Make sure the water and power are turned on.

Simply press the Start / Stop keypad to begin the previously programmed cycle. Pressing the Start / Stop keypad a second time will cancel the cycle. After a cycle is started it will take a few minutes for the steam generator to heat-up and begin producing steam.

During operation the display will show the ambient temperature. The heat light will cycle on and off as the temperature is maintained.

Programming Instructions

Adjustments can be made to the temperature control while the system is on or off. Anytime the temperature is displayed, it can be adjusted by simply pressing the up or down keypad. The set temperature can be displayed at any time, by pressing the set temperature buttons.

All changes made to the temperature control are stored in permanent memory until changed again. The temperature range is 50° to 130° F (10° to 55° C).

Additional Features

Memory

The temperature set point is retained even if there is power failure.

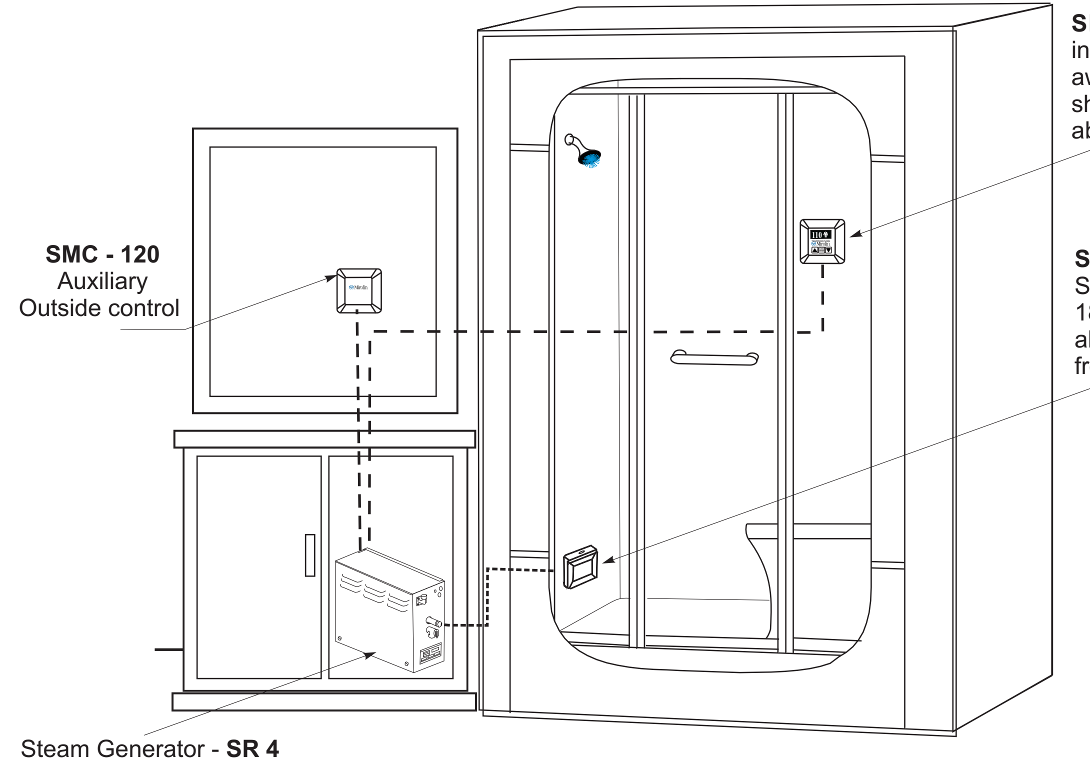
Fahrenheit / Celsius

The temperature display may be changed to Fahrenheit or Celsius by simultaneously pressing and holding the up and down keypad for 5 seconds while the system is off. The display will show the current setting “F” or “C” and then alternate when the change is complete.

Error Message

This control is programmed with a diagnostic feature to help isolate any potential problems. Error message E0, E1, E2, and E3 indicate a problem internal to the control. If this occurs the control must be replaced. Error message E4, E5 and E6 indicate a communication problem with the steam generator. If this error occurs, check both ends of the control cable for clean dry and secure connections. Dirty contacts can be cleaned with alcohol and a cotton swab or a toothbrush. This can also happen if the control is not sealed and the cable connections get wet.

INSTALLATION INSTRUCTIONS TO THE HOMEOWNER FOR FUTURE USE



SMC-150 must be mounted inside the steam shower. Locate away from the direct line of shower spray. Do NOT locate above steam head.

Steamhead Installation

Steamhead should be mounted 18” above the finished flooor or 6” above the rim of the tub as far from the bather as possible.

CONTROL SMC-150 WIRING AND MOUNTING

1. PRE- INSTALLATION

Control Location

A. The Control must be installed inside the steam shower.

For convenience, the recommended height from the floor is four feet.

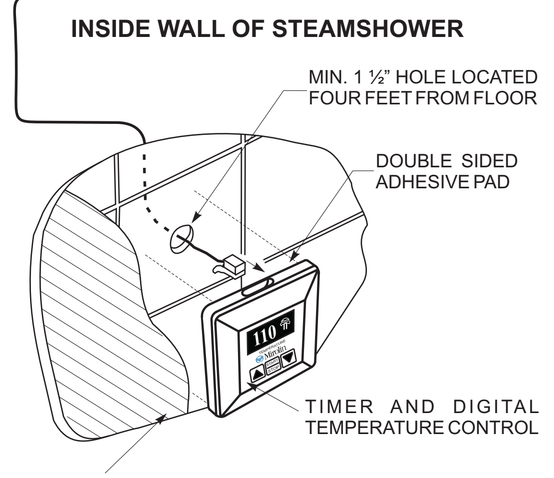
Precaution: Multi-Conductor cable must be installed so that the end will not be buried inside the wall. The unit will not operate unless the control is installed. The cable should be wired through the conduit or in such a way that it can be replaced if necessary.

B. There must be a minimum 1 ½” hole provided for the back of the control to fit.

PLUG
MODULAR JACK
PROTECTIVE COVERING - REMOVE BEFORE INSTALLATION
MULTI-CONDUCTOR CONTROL CABLE (25 FEET)
BLACK PLASTIC STRAIN RELIEF CLAMP
DETAIL “A” FIELD WIRING
PRINTED CIRCUIT BOARD
ELECTRICAL PANEL COVER
WATER INLET
STEAM OUTLET
SAFETY VALVE
STEAM GENERATOR- SR- 4

2. ELECTRICAL ROUGH-IN

Remove the Multi-Conductor Cable from the Control packing box. Start by running the cable from the location chosen. Protect the cable when running through walls making sure that the cable is not damaged by sharp bends, staple, nails, etc. Route the other end of the control cable on to the location chosen for the steambath generator.



3. CONTROL AND CABLE INSTALLATION

A. Locate the previously installed cable and black plastic strain relief clamp which is in the Control Packing box. Locate the knock-out on the steam generator for the Control Cable.

B. Place strain relief around the cable about seven inches from the end and insert into the hole. remove the protective covering labeled “remove before installation” from the Modular Jack found on the OC board.

C. Remove the protective cap from cable plug. Connect cable to the Modular Jack.

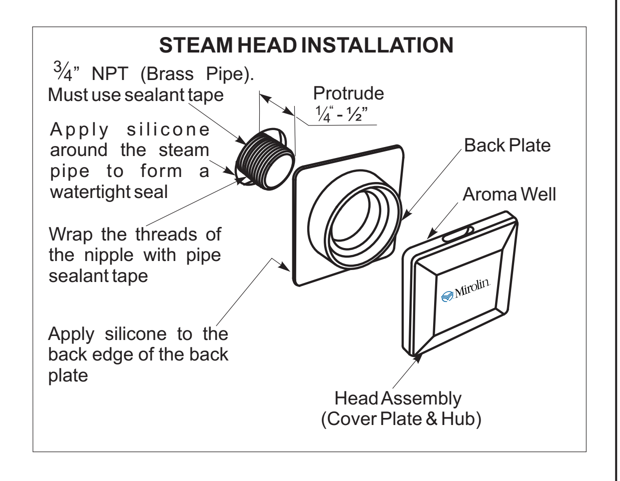
D. Replace cover and secure screws.

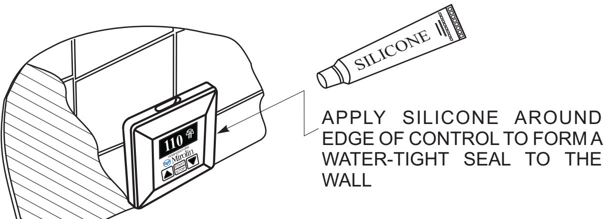
E. Locate the control found in the control box. Next locate the cable, in the steamroom. Remove the protective cap from the cable. The wall surface around this location must be clean and flat. Also, there must be a minimum - 1 ½” hole for the back of the Control to fit.

F. Peel adhesive liner from the back of the control. Plug cable into receptacle. This receptacle is keyed for proper installation. Apply to the wall, press firmly and hold for a few seconds.

G. After Control is in place, apply silicone (supplied) around Control to form a water tight seal.

IMPORTANT: Warranty is void if Control is not completely sealed to the wall.





Important: The adhesive on the back of the Control will not seal this control. It is the responsibility of the installer to seal the control to the wall with the supplied silicone.

We want you to be completely satisfied with our products and service. If you have any comments or suggestions, please call **1-800-MIROLIN** toll free.



60 Shorncliffe Rd., Toronto, Ontario M8Z 5K1
Telephone: (416) 231-9030 - Fax: (416) 231-0929
www.mirolin.com

Customer Service: (416) 231-5790
Canada, U.S.A.: 1-800 - **MIROLIN** (647-6546)
Fax, Canada: 1- 800 - 463 - 2236





84 282
12 Dec. 2012



BLOC DOUCHE VAPEUR MIROLIN
MSP4, MSP43, MSP5, MSP53

GUIDE D'INSTALLATION ET MANUEL D'UTILISATION

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LE PRÉSENT GUIDE AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION DE VOTRE BLOC DOUCHE VAPEUR

VEUILLEZ NOTER ICI LE NUMÉRO DE SÉRIE ____ DE VOTRE BLOC DOUCHE ET CONSERVER CE GUIDE POUR TOUTE RÉFÉRENCE FUTURE

BLOC DOUCHE VAPEUR

Code	Cabine de douche - Madison	Porte à panneau fixe	Ensemble panneau vapeur	Générateur de vapeur
MSP4	SH4 -1pc.	FD 41	SPFD4	SR4
MSP43	SH43-3pc.	FD 41	SPFD43	SR4
MSP5	SH5-1pc.	FD 54	SPFD5	SR4
MSP53	SH53-3pc.	FD 54	SPFD53	SR4

GÉNÉRATEUR DE VAPEUR- SR 4

PRÉ - INSTALLATION

1. S'assurer que l'alimentation électrique disponible est adéquate en termes de tension, intensité et nombre de phases du générateur de vapeur.
2. Laisser un espace suffisant pour accéder à l'appareil en cas d'entretien.
3. Le générateur de vapeur doit être placé le plus près possible de la douche ou de la baignoire. Il peut être installé dans un meuble-lavabo, une penderie, un grenier (isolé) ou au sous-sol, à proximité de la salle de bains. La plaque indiquant le numéro de série doit être visible et le générateur de vapeur doit être accessible en cas de besoin. Voir les conseils d'installation sur la Figure 2. NE PAS installer le générateur à l'extérieur ou dans un endroit humide ou mouillé, ni dans un endroit où il serait susceptible de geler ou d'être corrodé. NE PAS installer non plus le générateur près de matériaux inflammables tels que peintures, diluants, essence, etc.
4. Lors du fonctionnement, la conduite de vapeur et la soupape de sûreté atteignent une température de 212 °F et elles doivent donc être protégées de façon appropriée.

INSTALLATION DE LA PLOMBERIE

1. ARRIVÉE D'EAU – Raccorder un tuyau de cuivre de 3/8” de diamètre extérieur issu de toute canalisation existante d'eau froide ou chaude au raccord à compression (entrée) du générateur. Installer un robinet d'arrêt pour entretien. Voir Figure 3.
   Attention: NE PAS utiliser un robinet-vanne à étrier ou un robinet auto-perçant pour la connexion d’arrivée d’eau.
2. BUSE DE VAPEUR – Installer un tuyau en laiton à filetage ½” NPT ou un tuyau en cuivre de diamètre extérieur 3/4” pour acheminer la vapeur du générateur vers la buse de vapeur ½” NPT et la rosace.

   Attention: NE PAS utiliser de tuyau noir, en PVC ou en acier galvanisé sujets à la rouille et qui vont décolorer les parois du bain vapeur.

   Important: La fente d'ouverture de la buse de vapeur doit être dirigée vers le bas.

   Attention: aucun robinet d'arrêt ne doit être installé dans la conduite de vapeur. Ne pas créer de siphons ou de points bas sur cette canalisation, ce qui retiendrait la condensation et obstruerait le débit de vapeur. La conduite de vapeur doit être inclinée vers le générateur de vapeur ce qui permet à la condensation de s'écouler en arrière vers le générateur de vapeur (de préférence) ou vers la buse de vapeur.
3. TUYAUTERIE DE LA SOUPAPE DE SÛRETÉ - Suivant l'emplacement du générateur de vapeur, la soupape de sûreté 3/4” NPT doit être raccordée à une évacuation indirecte et conformément aux prescriptions des codes de plomberie locaux. Dans le cas peu probable d'ouverture de cette soupape, sa décharge doit être orientée de façon à éviter les dommages à la propriété.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Avertissement : couper l'alimentation électrique avant d'ouvrir la porte d'accès du panneau (partie câblage) du générateur de vapeur.

1. Raccorder la ligne d'alimentation aux conducteurs flexibles mobiles repérés L1 et L2 qui se trouvent dans le panneau de câblage du générateur.
2. Le câblage d'alimentation devra être prévu pour une température de 90 °C et être de calibre correspondant à la puissance, la tension, et le nombre de phases du bain vapeur. (se référer aux caractéristiques électriques de la plaque signalétique).
3. Le générateur doit être raccordé à un DISJONCTEUR (avec fusibles) spécifique et ses caractéristiques doivent être conformes au tableau de la Figure 2. Le générateur de vapeur doit être relié à la terre de façon permanente par raccordement au conducteur flexible mobile VERT repéré G.N.D dans le panneau de câblage. NE PAS INSTALLER un disjoncteur détecteur de fuites à la terre DDFT) sur cet appareil. Cela pourrait entraîner des déclenchements intempestifs. Note : pour plus d'informations, se reporter au schéma de câblage de la Figure 3.
4. Le générateur de vapeur est prêt à fonctionner lorsque l'installation de la commande numérique est terminée. Se reporter aux instructions particulières pour l'installation de la commande numérique (incluses).

IMPORTANT : ce générateur de vapeur est prévu pour être utilisé uniquement avec la commande numérique SMC-150.

MISE EN GARDE : les personnes âgées, les femmes enceintes, les personnes en mauvaise santé et/ou souffrant de maladies cardiaques, de haute pression ou de diabète, ne doivent pas utiliser ce bloc douche vapeur sauf si cela leur a été recommandé par un médecin. Ne pas utiliser le bloc douche vapeur sous l'influence de l'alcool ou de tout autre produit intoxiquant.

IMPORTANT : la garantie de ce produit devient nulle s'il est utilisé pour des applications commerciales ou pout tout autre usage qu'une installation résidentielle de bain de vapeur. *AVERTISSEMENT* : l'installation de plomberie et l'installation électrique doivent être conformes aux codes locaux et nationaux. Toutes les alimentations électriques devront être mises « HORS TENSION » lorsque l'on travaille sur le générateur de vapeur.

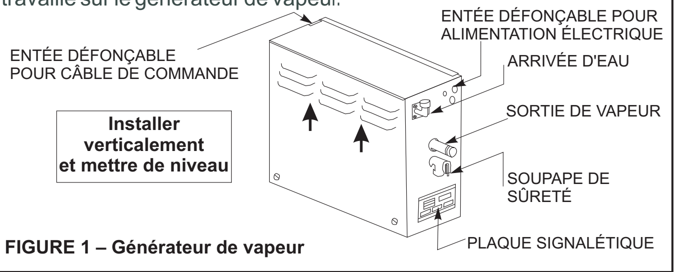


FIGURE 1 – Générateur de vapeur

FIGURE 2 - SUGGESTIONS D'INSTALLATION

Générateur de vapeur - SR-4

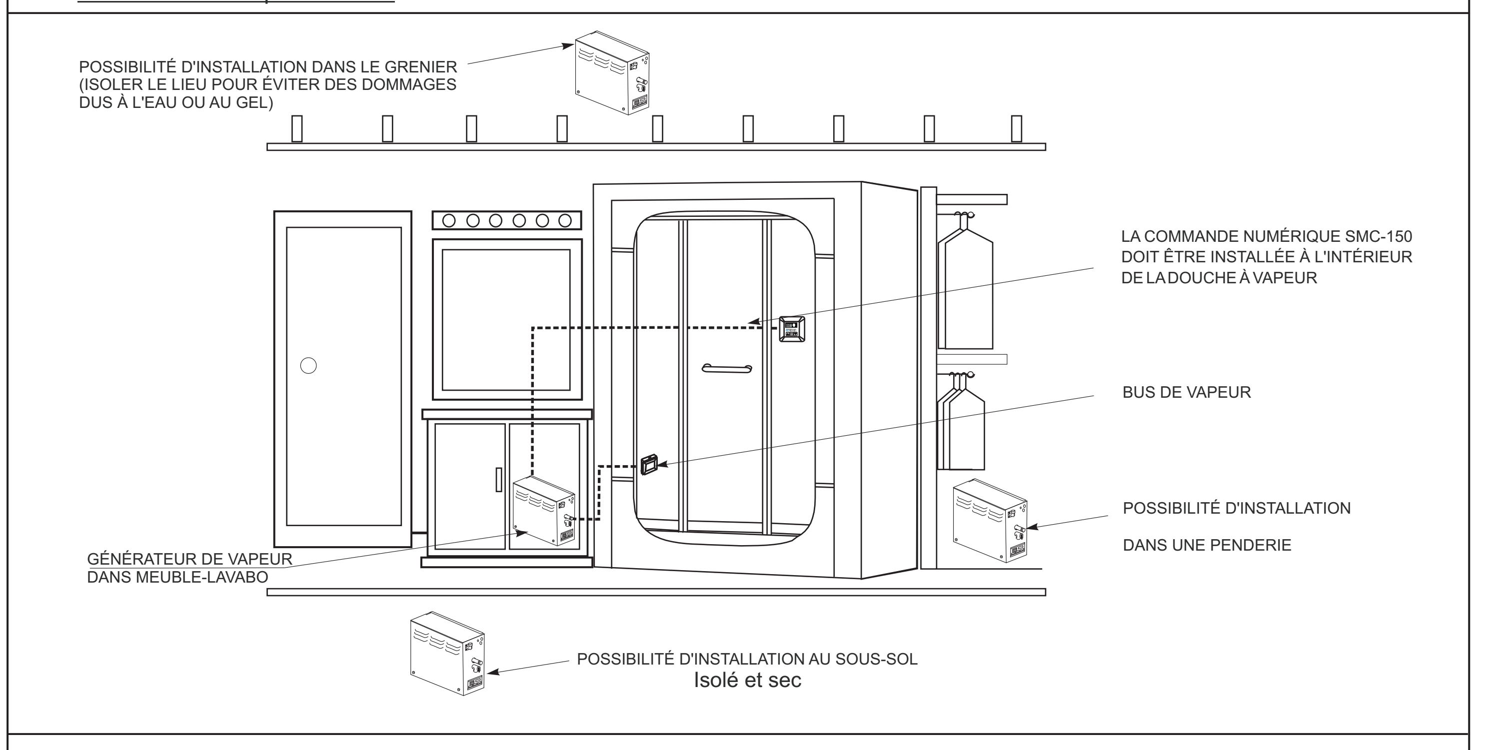


TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DU GÉNÉRATEUR DE VAPEUR

Générateur de vapeur	No. de produit	Puissance assignée kW	Plage de capacités pi^3	Volts/Phase/ Ampères max.	Calibre AWG de conducteurs cuivre 90°C	Fusible sur conducteur	Dimensions LxPxH
SR- 4	4000	4	80	240 / 1 / 17	10	25	13”x5.5”x13.5”

FIGURE 3 – SCHÉMA DE CÂBLAGE TYPE

CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ LLC-1300-2

CÂBLE MULTICONDUCTEUR *

PRISE MODULAIRE EMBROCHABLE

SW 1

TEST SW

110 TEMPERATURE Mirolin START STOP

WHT M P3 PROBE

GRY XL P5

T1

F1

Fusible 0.15 AMP

BLU

BLU

VANNE D'EAU ÉLECTROMAGNÉTIQUE

RACCORDEMENTS SUR SITE **

COMMANDE SMC-150

IMPORTANT:

La commande doit être installée à l'intérieur de la douche à vapeur.

P6 P8 P2 P1 P7 P9 P12 P11 P10 P14

M1-1 M2-1 POWER 240V M1-2 M2-2 WS1 WS2 GND

GRN

L1

L2

RACCORDER L'ALIMENTATION

RACCORDER LA TERRE

BLK

WHT

WHT

BLK

SONDE DE NIVEAU D'EAU

GRN

GRN

RÉSERVOIR

ÉLÉMENT CHAUFFANT

BLK

WHT

WHT

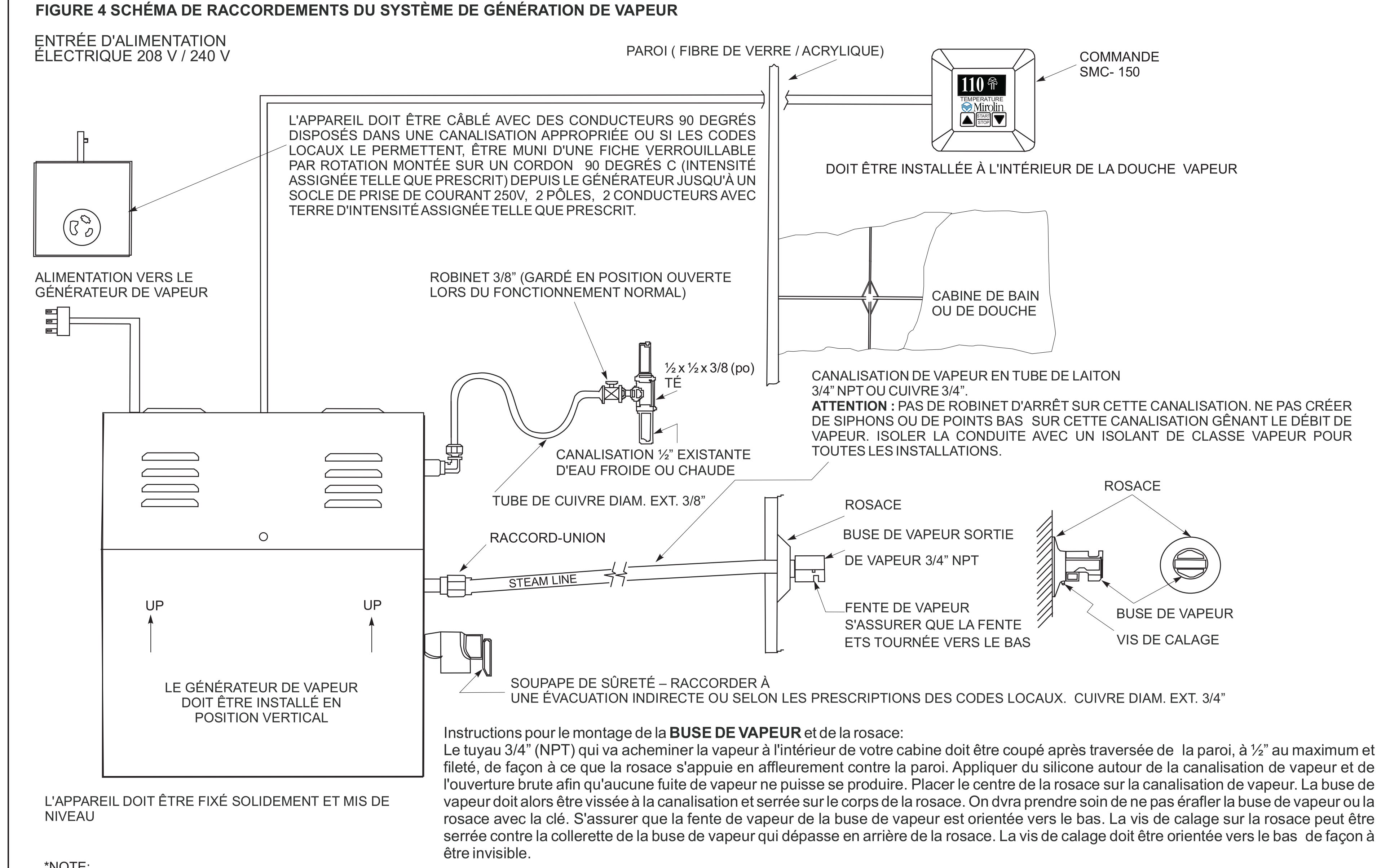
BLK

NOTES :

1.* FOURNI AVEC LA COMMANDE

2.** VÉRIFIER LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE POUR TENSION APPROPRIÉE, SOIT 208 OU 240 VOLTS MONOPHASÉ.

3. NE PAS installer un DDFT (disjoncteur détecteur de fuites à la terre) sur cet appareil. Cela évitera les déclenchements intempestifs.



Instructions pour le montage de la **BUSE DE VAPEUR** et de la rosace:
Le tuyau 3/4” (NPT) qui va acheminer la vapeur à l'intérieur de votre cabine doit être coupé après traversée de la paroi, à ½” au maximum et fileté, de façon à ce que la rosace s'appuie en affleurement contre la paroi. Appliquer du silicone autour de la canalisation de vapeur et de l'ouverture brute afin qu'aucune fuite de vapeur ne puisse se produire. Placer le centre de la rosace sur la canalisation de vapeur. La buse de vapeur doit alors être vissée à la canalisation et serrée sur le corps de la rosace. On dvra prendre soin de ne pas érafler la buse de vapeur ou la rosace avec la clé. S'assurer que la fente de vapeur de la buse de vapeur est orientée vers le bas. La vis de calage sur la rosace peut être serrée contre la collerette de la buse de vapeur qui dépasse en arrière de la rosace. La vis de calage doit être orientée vers le bas de façon à être invisible.

*NOTE:
LA BUSE DE VAPEUR ET LA ROSACE SONT PRÉINSTALLÉES SUR LES MODULES DE DOUCHES VAPEUR. POUR TOUTES LES AUTRES INSTALLATIONS, INSTALLER LA BUSE DE VAPEUR À 18" AU-DESSUS DU FOND DE LA DOUCHE OU À 6" AU-DESSUS DU REBORD DE LA BAIGNOIRE.



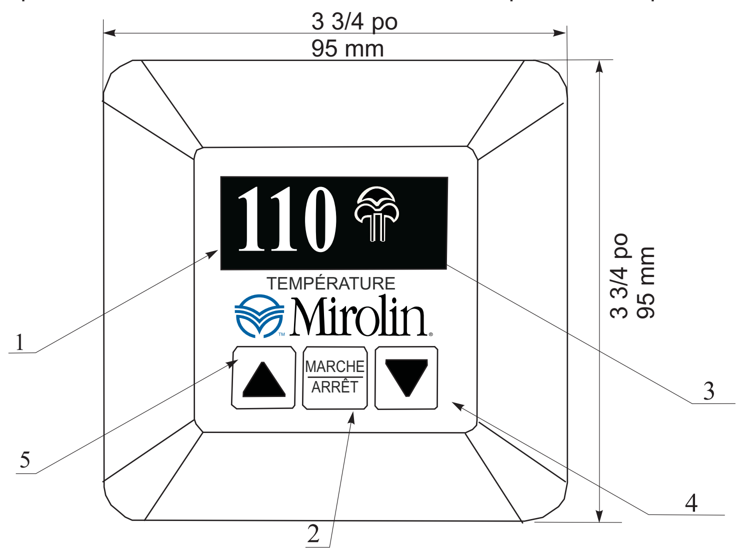
COMMANDE DE VAPEUR SMC-150

COMMANDE DE TEMPÉRATURE TACTILE, TEMPORISÉE ET NUMÉRIQUE, AVEC INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT

GUIDE D'INSTALLATION ET MANUEL D'UTILISATION

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LE PRÉSENT GUIDE AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION DE VOTRE COMMANDE

ATTENTION: Les personnes âgées, les femmes enceintes, les personnes en mauvaise santé et/ou souffrant de maladies cardiaques, de haute pression ou de diabète, ne doivent pas utiliser ce bloc douche vapeur, sauf si cela leur a été recommandé par un médecin. Ne pas utiliser le bloc douche vapeur sous l'influence de l'alcool ou de tout autre produit intoxiquant.



RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

COMMANDE DE VAPEUR SMC -150

Température programmable à durée prédéterminée

1. AFFICHAGE NUMÉRIQUE DE LA TEMPÉRATURE :
   Indique la température de la douche vapeur ou la valeur de réglage.
2. CLAVIER MARCHE/ARRÊT :
   Appuyer sur la touche et le générateur commencera à produire de la vapeur en quelques minutes. Le générateur demeurera en marche pendant 30 minutes. Si l'on appuie sur la touche une deuxième fois, le générateur va s'arrêter.
3. ICÔNE VAPEUR :
   Lorsqu'elle est allumée, indique que le générateur produit de la vapeur. L'élément chauffant du générateur et l'icône vapeur vont se mettre périodiquement en marche ou à l'arrêt, la température étant automatiquement maintenue dans la douche vapeur.
4. TOUCHE VERS LE BAS :
   Appuyer pour diminuer le réglage de température.
5. TOUCHE VERS LE HAUT :
   Appuyer pour augmenter le réglage de température.

NOTES D'INSTALLATION

- Pour un fonctionnement correct du système, cette commande doit être installée à l'intérieur de la douche vapeur.
- Montage en surface – trou de 1 ½” nécessaire.
- On recommande d'acheminer le câble multiconducteur dans un conduit de 3/4” afin de protéger le câble contre l'endommagement er faciliter son remplacement.
- Installer la commande à proximité de la zone où l'on s'assied et pas au-dessus de la buse de vapeur.
- La commande doit être montée à 48” au-dessus du sol.
- La buse de vapeur doit être montée à 18” au-dessus du fond fini ou à 6” au-dessus du rebord de la baignoire et aussi loin que possible de la zone où l'on s'assied.

INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE

Utiliser un chiffon humide et un savon doux. Ne pas employer de produits abrasifs qui pourraient endommager la surface de la commande.

MISE EN MARCHE ET ESSAI DU GÉNÉRATEUR DE VAPEUR ET DE LA COMMANDE

IMPORTANT : le générateur de vapeur ne fonctionnera pas sans eau.

Instructions de fonctionnement

S'assurer que l'eau et l'alimentation électrique sont ouvertes.

Appuyer simplement sur la touche Marche/Arrêt pour engager le cycle programmé précédemment. Si l'on appuie une deuxième fois sur la touche Marche/Arrêt, le cycle va être annulé. Après le démarrage d'un cycle, le générateur de vapeur va prendre quelques minutes avant de chauffer et de commencer à produire de la vapeur.

Pendant le fonctionnement, l'affichage va indiquer la température ambiante, le voyant de chauffage va s'allumer et s'éteindre périodiquement, la température étant automatiquement maintenue.

Instructions de programmation

Des réglages du contrôle de température peuvent être effectués pendant que le système est en marche ou à l'arrêt Lorsque la température est affichée, elle peut être réglée en appuyant simplement sur la touche vers le haut ou la touche vers le bas. La température réglée peut être affichée à tout moment en appuyant sur les boutons température réglée.

Tous les changements apportés à la commande de température sont conservés en mémoire permanente jusqu'à un nouveau changement. La gamme de température s'étend de 50 ° à 130 ° F (10 ° à 55 ° C).

Caractéristiques additionnelles

Mémoire

La valeur de réglage de la température est conservée même en cas de coupure de l'alimentation électrique.

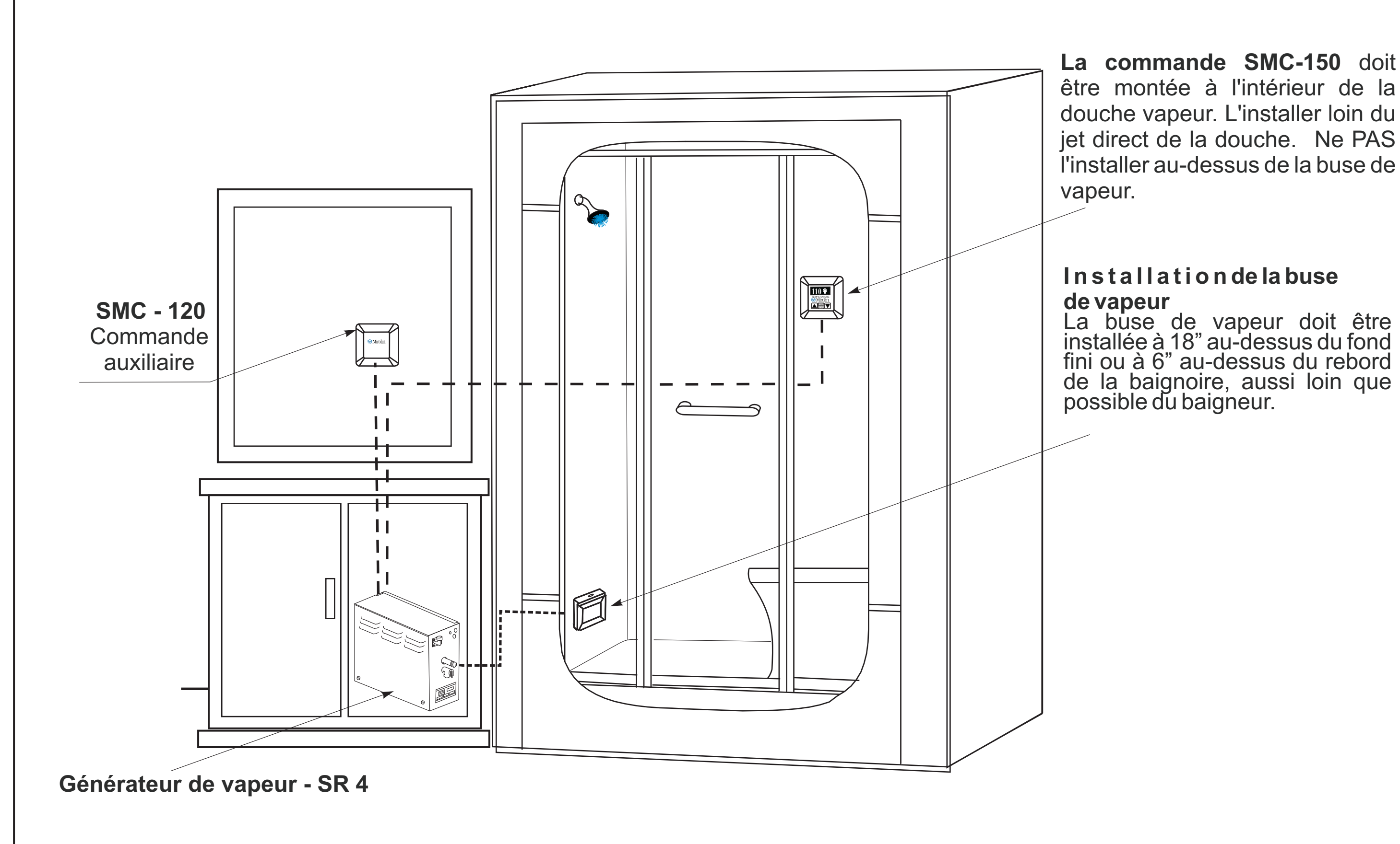
Fahrenheit / Celsius

L'affichage de la température peut être modifié en degrés Fahrenheit ou Celsius en appuyant simultanément sur les touches vers le haut et vers le bas pendant 5 secondes, alors que le système est à l'arrêt. L'affichage va indiquer le réglage actuel “F” ou “C”, puis se modifier lorsque le changement est accompli.

Messages d'erreur

Cette commande est programmée avec une fonction de diagnostic permettant d'isoler tout problème potentiel. Les messages d'erreur E0, E1, E2, et E3 indiquent un problème interne à la commande Si ces erreurs se présentent, la commande doit être remplacée. Les messages d'erreur E4, E5 et E6 indiquent un problème de communication avec le générateur de vapeur. Si ce type d'erreur se présente, vérifier que les deux extrémités du câble de commande ont des raccordements propres, secs et sûrs. Des contacts sales peuvent être nettoyés avec de l'alcool et un coton tige ou une brosse à dents. Ces erreurs peuvent également survenir dans le cas où la commande n'est pas scellée hermétiquement et que les raccordements du câble sont mouillés.

USEINSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR LE PROPRIÉTAIRE POUR UTILISATION FUTURE



CÂBLAGE ET MONTAGE DE LA COMMANDE SMC-150

1. PRÉ-INSTALLATION

Emplacement de la commande

A. La commande doit être installée à l'intérieur de la douche vapeur.

Pour des raisons de commodité, la hauteur recommandée est de quatre pieds au-dessus du sol.

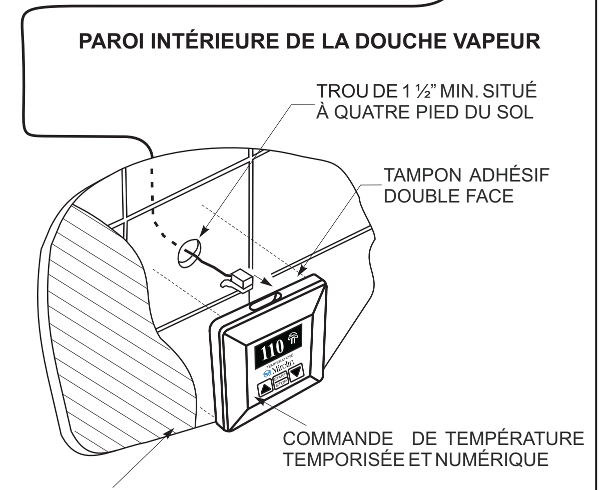
Précaution : le câble multiconducteur doit être installé de façon à ce que son extrémité ne soit pas enfermée à l'intérieur du mur. L'appareil ne fonctionnera pas si la commande n'est pas installée. Le câble doit être acheminé dans le conduit ou de façon à pouvoir être remplacé facilement si nécessaire.

B. On devra prévoir un trou de 1 ½” minimum à l'arrière de la commande à installer.

FICHE
PRISE MODULAIRE
REVÊTEMENT DE PROTECTION - ENLEVER AVANT L'INSTALLATION
CÂBLE MULTICONDUCTEUR (25 PIEDS)
COLLIER DE SERRAGE NOIR
DÉTAIL “A”
CÂBLAGE SUR SITE
CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
COUVERCLE DU PANNEAU ÉLECTRIQUE
ENTRÉE D'EAU
SORTIE VAPEUR
SOUPAPE DE SÛRETÉ
GÉNÉRATEUR DE VAPEUR-SR4

2. INSTALLATION ÉLECTRIQUE DE BASE

Enlever le câble multiconducteur de l'emballage de la commande. Commencer en déroulant le câble à partir de l'emplacement choisi. Protéger le câble aux traversées de murs en s'assurant que ce dernier n'est pas endommagé par des coudes prononcés, agrafes, clous, etc. Acheminer l'autre extrémité du câble à l'emplacement choisi pour le générateur de vapeur.



3. INSTALLATION DE LA COMMANDE ET DU CÂBLE

A. Retrouver le câble précédemment installé ainsi que le collier de serrage noir qui se trouve dans l'emballage de la commande. Repérer l'ouverture défonçable pour le câble de commande du générateur de vapeur.

B. Mettre le collier de serrage autour du câble à environ sept pouces de l'extrémité et insérer le câble dans l'ouverture. Enlever le revêtement de protection étiqueté “remove before installation” de la prise modulaire embrochable qui se trouve sur la carte de circuit imprimé.

C. Enlever le capuchon protecteur de la fiche du câble. Raccorder le câble à la prise embrochable.

D. Remettre le couvercle en place et serrer les vis.

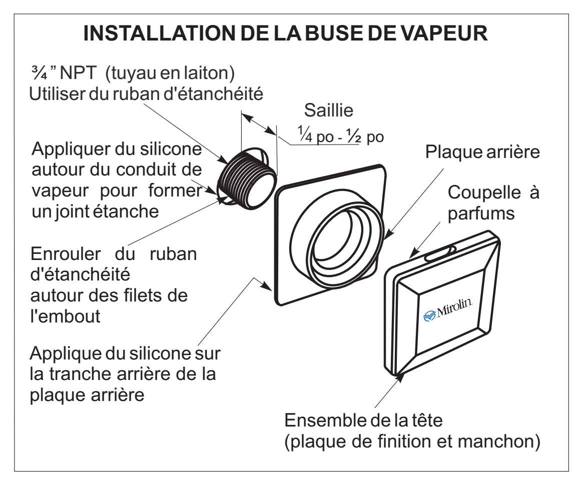
E. Localiser la commande qui se trouve dans la boîte. Retrouver ensuite le câble dans la salle vapeur. Enlever le capuchon protecteur du câble. La surface du mur autour de cet emplacement doit être propre et plate. On devra également prévoir un trou de 1 ½” minimum à l'arrière de la commande à installer.

F. Enlever la pellicule de protection au dos de la commande. Enficher le câble dans la prise. Cette prise comporte un détrompeur pour une installation correcte. Appliquer sur le mur, appuyer fermement et maintenir la pression pendant quelques secondes.

G. Après mise en place de la commande, appliquer le silicone (fourni) autour de la commande pour former un joint étanche.

IMPORTANT : la garantie est annulée si la commande n'est pas scellée hermétiquement sur le mur





Important : l'adhésif au dos de la commande ne scellera pas celle-ci. L'installateur est responsable de sceller la commande au mur à l'aide du silicone fourni.

Nous voulons que vous soyez totalement satisfait par nos produits et services. Pour tout commentaire ou suggestion, veuillez appeler le numéro sans frais **1-800-MIROLIN.**



60 Shorncliffe Rd., Toronto, Ontario M8Z 5K1
Téléphone: (416) 231-9030 - Fax: (416) 231-0929
www.mirolin.com

Service à la clientèle : (416) 231-5790
Canada, États-Unis : 1-800-**MIROLIN** (647-6546)
Fax, Canada : 1-800 -463-2236





84 282
12 Dec. 2012